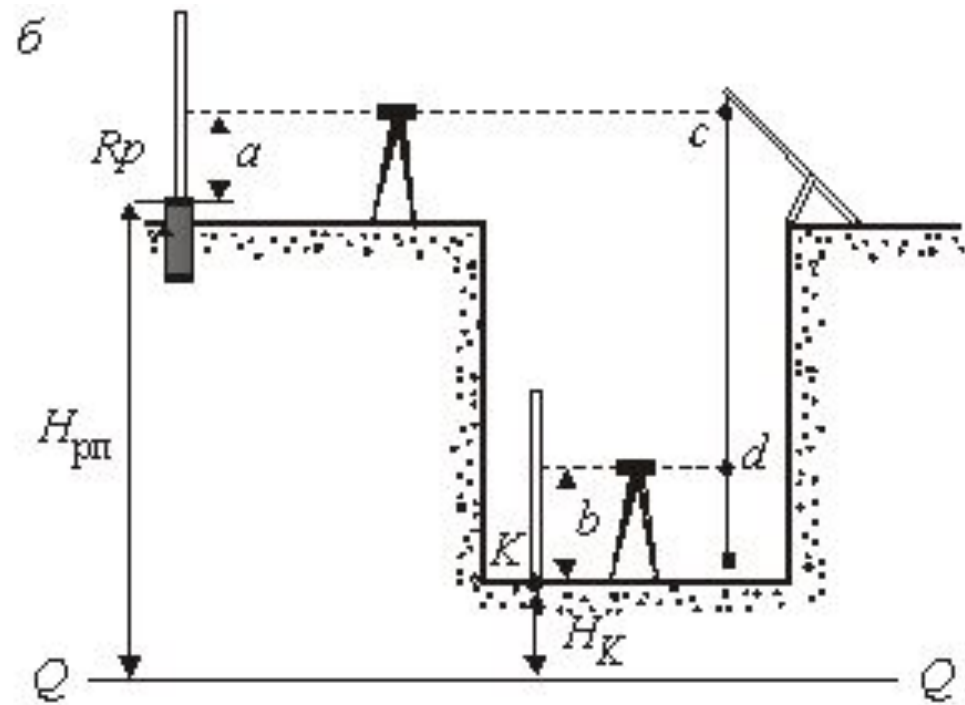
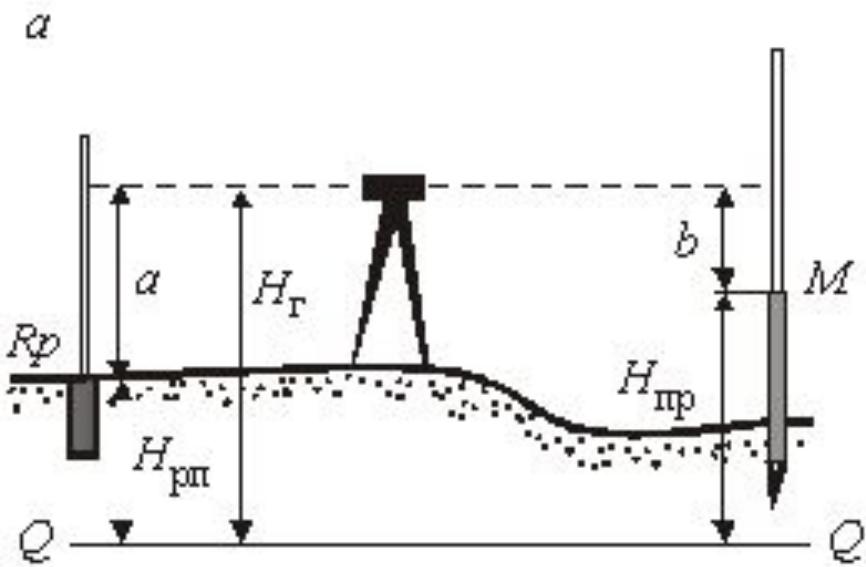


**ВЕРТИКАЛЬНАЯ РАЗБИВКА**

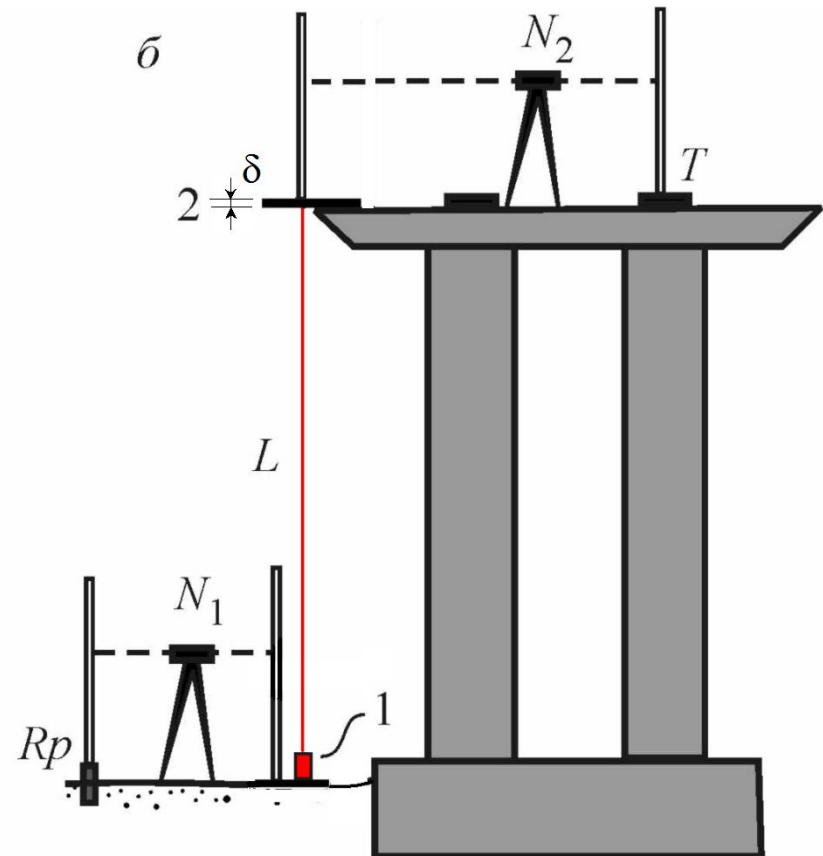
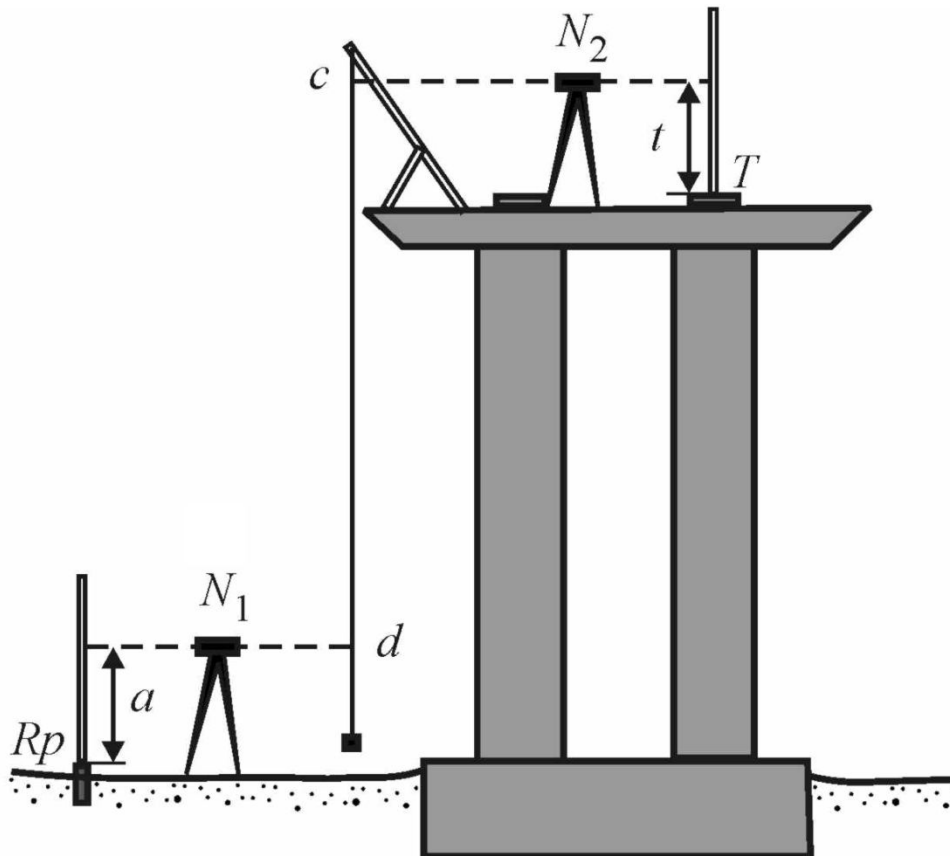
1. Методы вертикальной разбивки.
2. Вынос в натуру проектной отметки.
3. Передача отметок в котлован.
4. Передача отметок на высокие части сооружений.
5. Вынос в натуру линии с проектным уклоном.
6. Вынесение в натуру плоскости с проектным уклоном.
7. Определение высоты подвески проводов.
8. Передача осей на высокие сооружения

# 1. Вынос отметки

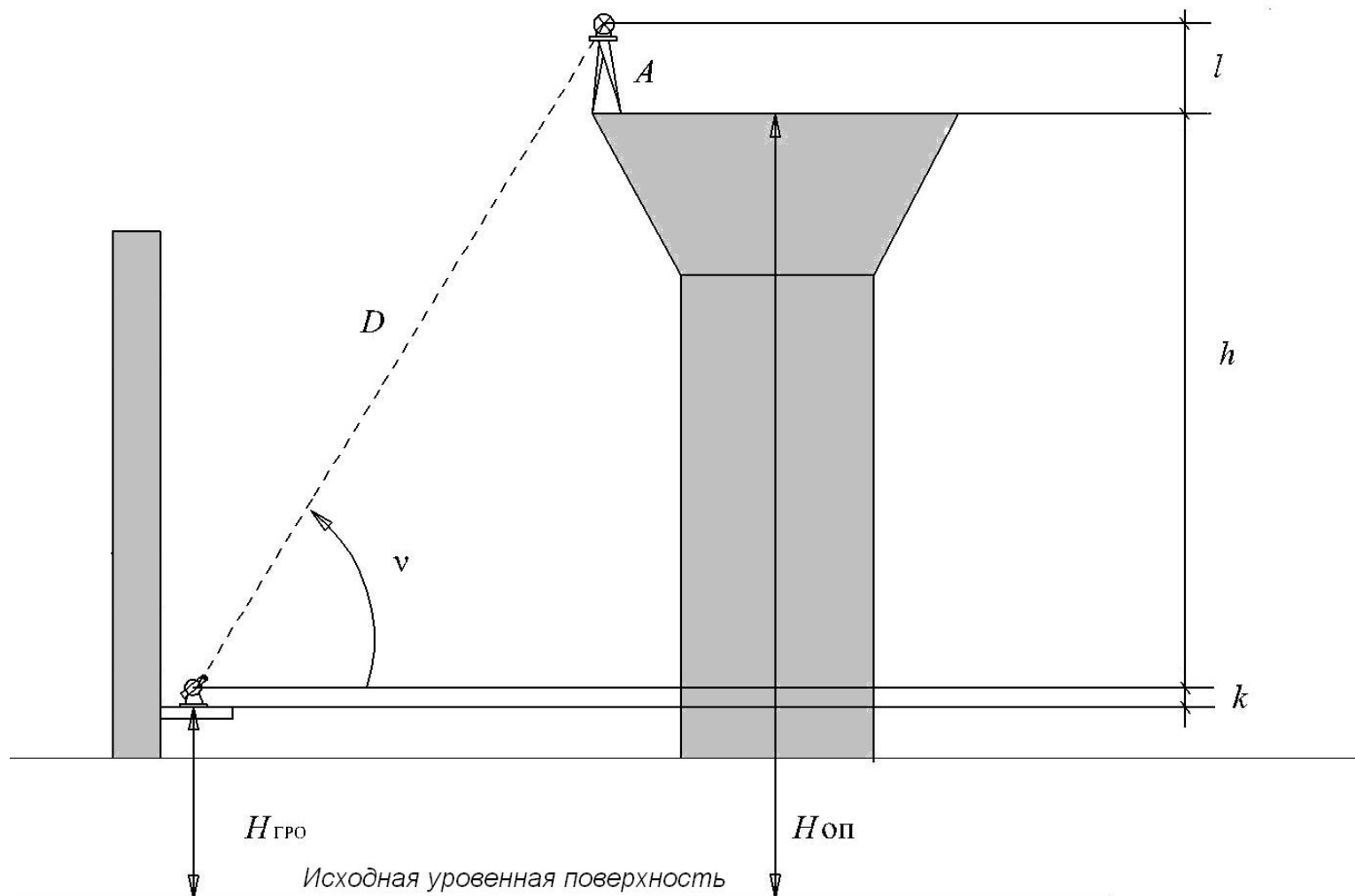


## ВЫНОС ОТМЕТКИ НА ВЫСОКОЕ СООРУЖЕНИЕ:

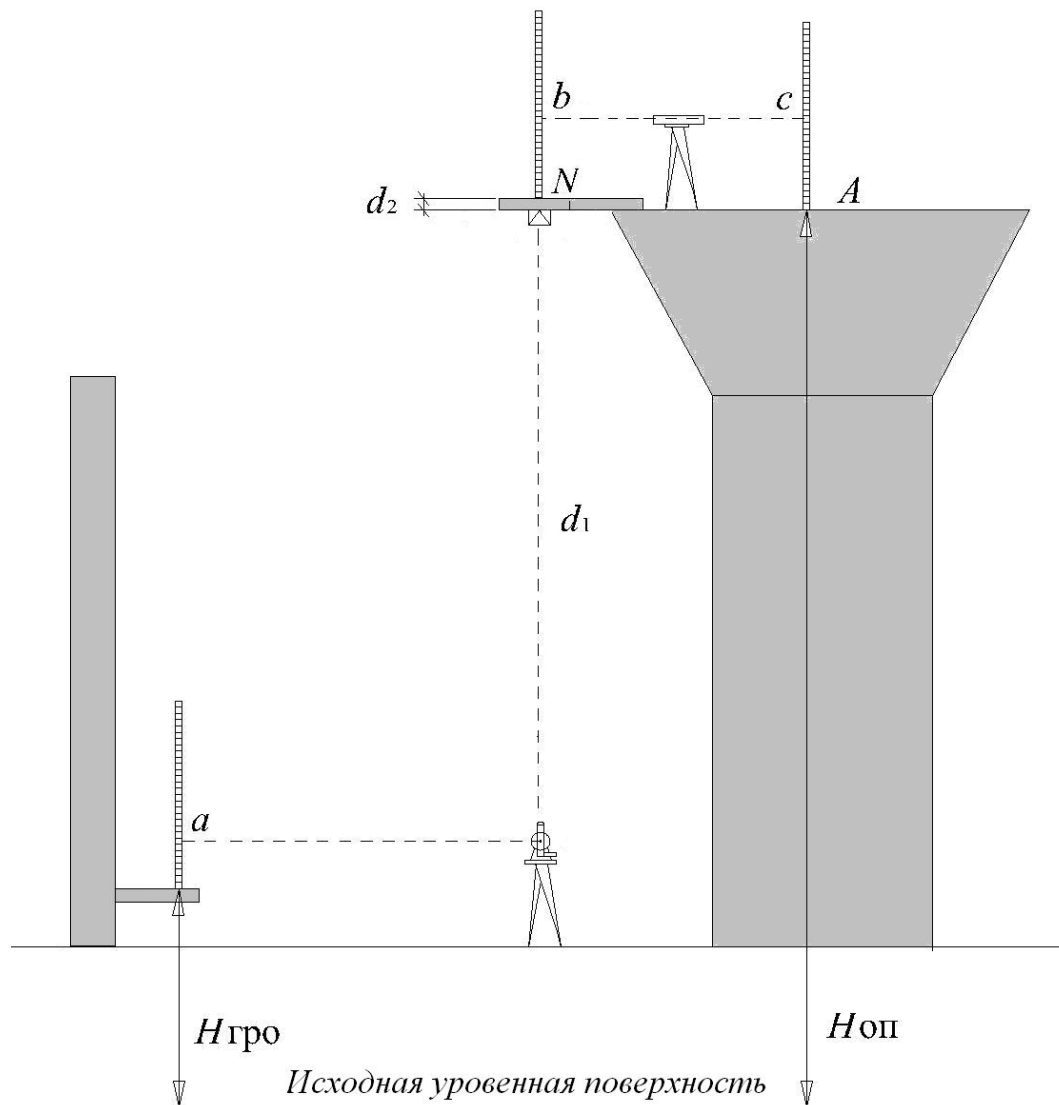
*a* – нивелиром и рулеткой; *б* – нивелиром и лазерной рулеткой



# Передача отметки электронным тахеометром



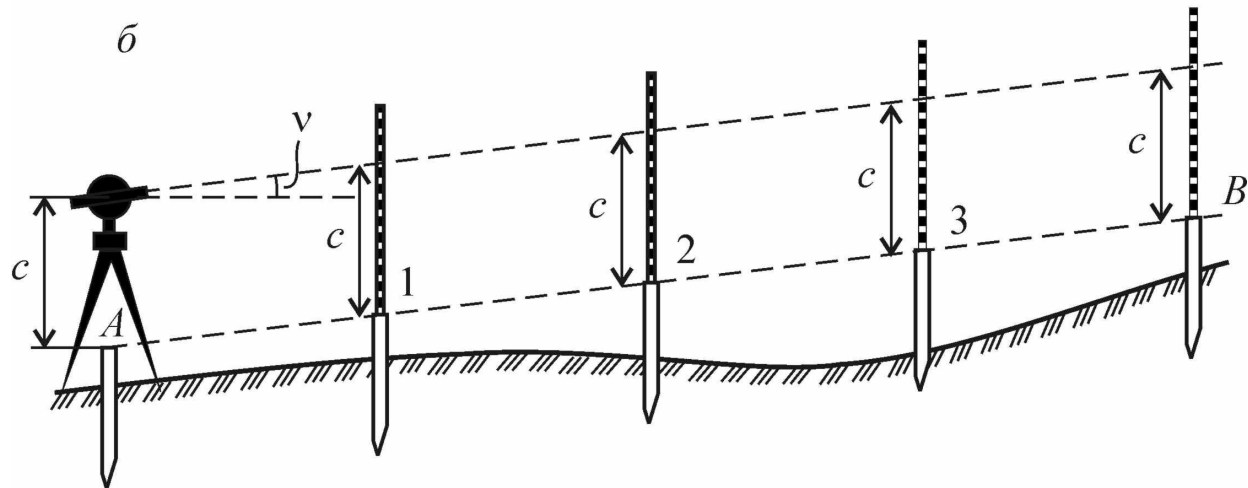
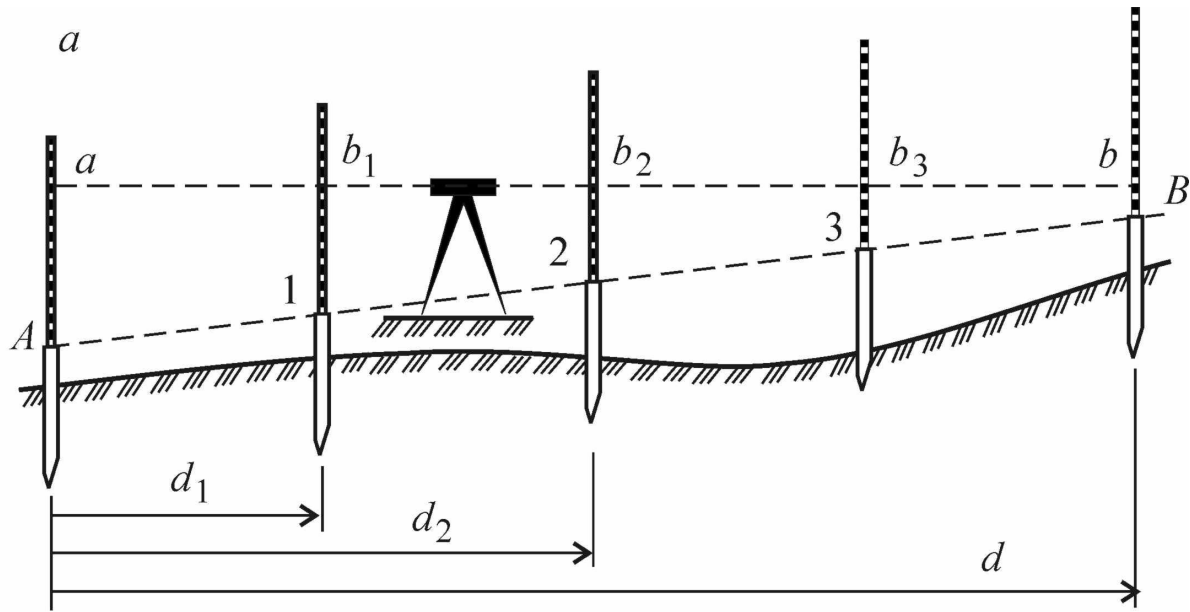
# Передача отметки электронным тахеометром с диагональной насадкой



# Вынос отметки на высокое сооружение цифровым нивелиром и электронным тахеометром

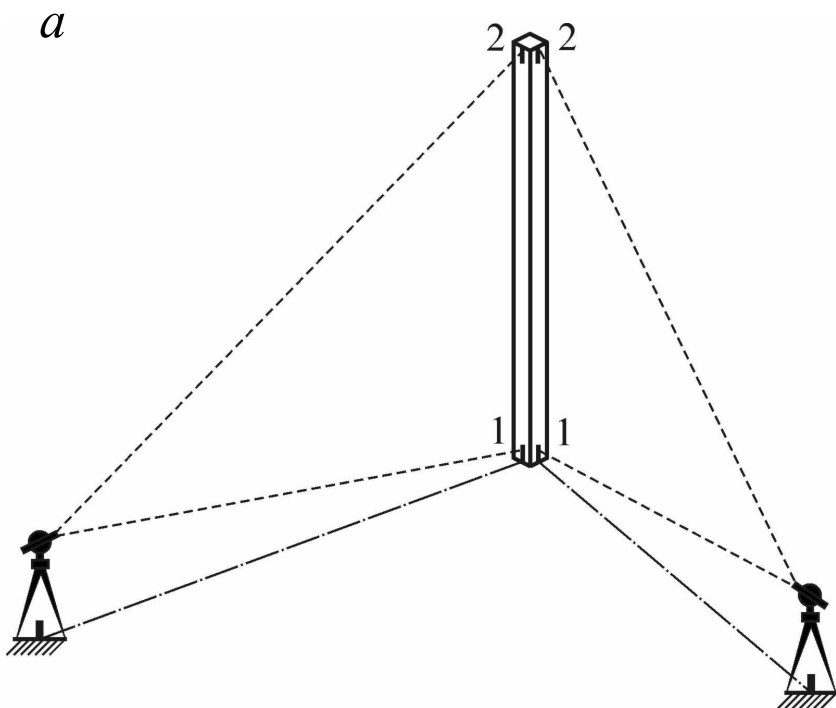


# Вынос уклона

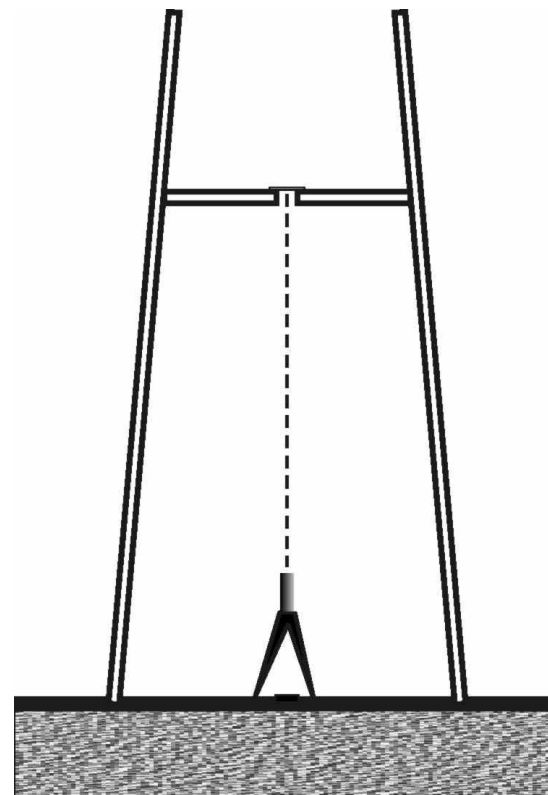




# Передача осей на высокие сооружения



*б*



*a* – методом наклонного проецирования; *б* – методом вертикального проецирования

# **Оптический прибор вертикального проектирования FG-L100 (PZL-100)**



## **Основные характеристики**

Точность задания вертикали - 1мм на 100 м

Увеличение зрительной трубы – 31,5 ×

Точность установки компенсатора - 0.15 "

# Лазерные приборы вертикального проектирования



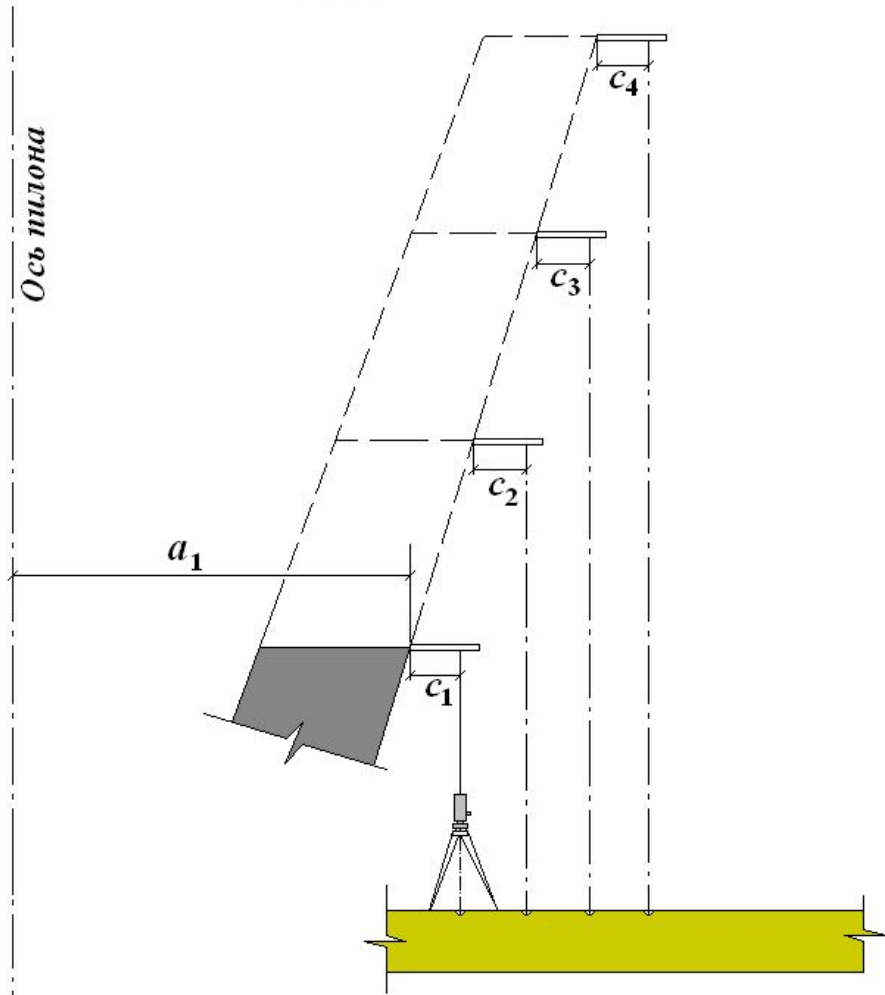
FOIF JC-100



ZL200

Точность задания вертикали - 1мм на 100 м

**Фасад**



**План**

